第2講 ● 平均

ゆうきさん

回数	1	2	3	4	5
点数	9	7	7	6	11

けんじさん

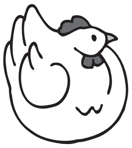
回数	1	2	3	4
点数	10	8	6	12

あすかさん

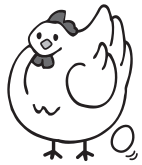
回数	1	2	3	4	5	6
点数	4	0	12	12	10	

練習 1

下の2羽のにわとりAとBは，どちらが重いたまごを産んだといえるでしょうか。平均を使ってくらべましょう。



にわとりA	56g	58g	56g	61g	54g	57g	
にわとりB	57g	53g	60g	58g	56g	53g	55g



練習 2

下の表は，ただしさんたち5人が4月に読んだ本のさっ数です。1人平均何さつ読んだことになりますか。

名前	ただし	ゆうか	けん	あすか	かおり
本のさっ数（さつ）	4	3	0	5	2

練習 3

たかとさんは，1日平均25ページの読書を目標としています。月曜日から土曜日までの6日間の平均は23ページでした。日曜日に何ページ読めば，月曜日から日曜日までの7日間に，目標の25ページを達成できるでしょうか。

練習 4

下の表は，あきらさんの学校の5年生でけんすいのできる回数とその人数を調べたものです。これをもとにすると，あきらさんの学校の5年生は，けんすいが1人平均何回できるでしょうか。

けんすいの回数(回)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
人 数（人）	3	0	2	4	5	16	9	10	4	6	1

第2講 ● 確認テスト

(1)　4個のいちごの重さを調べたら，下の表のようになりました。このいちごの重さの平均は何gでしょう。

いちご	いちごA	いちごB	いちごC	いちごD
重さ（g）	27	33	34	26

① 30g　② 31g　③ 33g　④ 35g

答え（　　　）

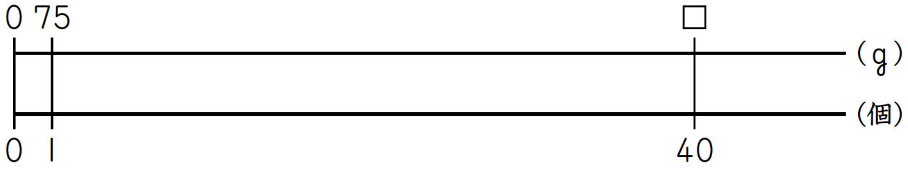
(2)　下の長さの平均は，何mですか。 答えを①～④の中から選びましょう。

24m　27m　31m　32m　29m　25m

① 27m　② 28m　③ 29m　④ 30m

答え（　　　）

(3)　1個あたりの重さが平均75gのみかんが，40個入っている箱があります。この箱に入っているみかんの重さは，全部で何gになるか予想しましょう。



① 1000g　② 2000g　③ 3000g　④ 4000g

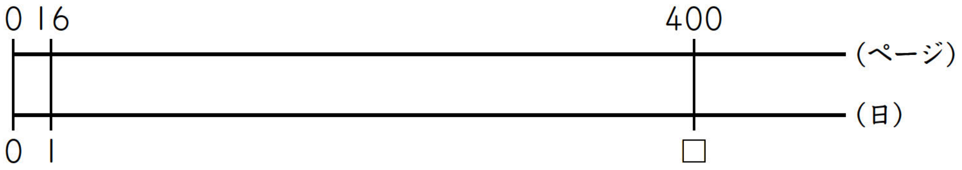
答え（　　　）

(4)　あかねさんは，1日あたり平均150mLの牛にゅうを飲みます。1週間では，何mLの牛にゅうを飲むことになりますか。答えを①～④の中から選びましょう。

①　750mL　　②　900mL　　③　1050mL　　④　1200mL

答え（　　　）

(5)　400ページの本を，1日あたり平均16ページずつ読むことにします。何日で読み終わることになるか予想しましょう。



①　16日　　②　25日　　③　30日　　④　40日

答え（　　　）

(6)　箱に400g分のビー玉が入っています。ビー玉1個あたりの重さを平均8gとすると，この箱には何個のビー玉が入っていることになりますか。答えを①～④の中から選びましょう。

①　20個　　②　30個　　③　40個　　④　50個

答え（　　　）

(7)　下の表は，たかしさんの野球チームの最近6試合の得点を調べたものです。この6試合の1試合あたりの得点は，平均（へいきん）何点でしょう。

試　合	第1試合	第2試合	第3試合	第4試合	第5試合	第6試合
得点（点）	4	5	7	0	2	6

①　4点　　②　4.8点　　③　6点　　④　7点

答え（　　　）

(8)　下の表は，ゆうかさんのクラスの先週の欠席者数を調べたものです。この1週間の1日あたりの欠席者数は，平均何人でしょう。

曜　日	月	火	水	木	金
欠席者数(人)	2	1	0	3	1

①　1人　　②　1.4人　　③　2人　　④　7人

答え（　　　）

(9)　下の表は，とおるさんの最近5回の算数テストの得点を調べたものです。1回あたりの得点は，平均何点ですか。答えを①～④の中から選びましょう。

算数テスト	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
得点（点）	85	92	83	86	90

①　87.2点　　②　87.6点　　③　88.5点　　④　89.8点

答え（　　　）

(10) 下の表は，さおりさんのクラスの先週の欠席者数を調べたものです。この1週間の1日あたりの欠席者数は，平均何人ですか。答えを①～④の中から選びましょう。

曜　日	月	火	水	木	金
欠席者数(人)	4	5	3	0	1

①　1.8人　　②　2.4人　　③　2.6人　　④　3.2人

答え（　　　　）

〈計算用紙〉

第2講 ● 平均

ゆうきさんとけんじさんがまと当てゲームをしました。勝ったのはどちらでしょう。

ゆうきさん

回数	1	2	3	4	5
点数	9	7	7	6	11

けんじさん

回数	1	2	3	4
点数	10	8	6	12

回数がちがうから，このままでは比べられない

合計で比べる　→　回数がちがうから　×

ゆうきさんの5回目の結果をなくす

→　ゆうきさんがかわいそう。不公平　×

全部たして回数でわる　→　1回当たりの点数で考える　○

ゆうきさん　9＋7＋7＋6＋11＝40

40÷5＝8（点）

けんじさん　10＋8＋6＋12＝36

36÷4＝9（点）

9点のけんじさんの勝ち

サンポ

何個かの大きさの数や量を，同じ大きさになるようにならしたものをもとの数や量の平均といいます。

平均＝合計÷個数

あすかさんは１～６回のゲームの平均点を８点以上にしたいと考えています。６回目に最低何点をとればいいですか。

あすかさん

回数	1	2	3	4	5	6
点数	4	0	12	12	10	

① 4+0+12+12+10=38　→　5回までの合計点

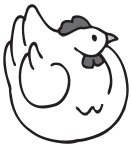
② 8×6=48　→　平均点が8点だった時の6回の合計点

③ 48−38=10　→　不足点

答え　10点

練習 1

下の2羽のにわとりAとBは，どちらが重いたまごを産んだといえるでしょうか。平均を使ってくらべましょう。



にわとりA	56g	58g	56g	61g	54g	57g

にわとりB	57g	53g	60g	58g	56g	53g	55g

【にわとりA】 56+58+56+61+54+57=342

342÷6=57

【にわとりB】 57+53+60+58+56+53+55=392

392÷7=56

答え　にわとりA

サンポ

実際にならすことができないものでも，数や量が分かれば計算で平均が求められます。

練習 2

下の表は，ただしさんたち5人が4月に読んだ本のさっ数です。1人平均何さつ読んだことになりますか。

名前	ただし	ゆうか	けん	あすか	かおり
本のさっ数（さつ）	4	3	0	5	2

$4+3+0+5+2=14$

$14 \div 5=2.8$

答え　**2.8**さつ

サンポ

０も個数の中に入れて考えます。

本のさっ数のように小数で表せないものでも，平均は小数で表すことがあります。

練習 3

たかとさんは，1日平均25ページの読書を目標としています。月曜日から土曜日までの6日間の平均は23ページでした。日曜日に何ページ読めば，月曜日から日曜日までの7日間に，目標の25ページを達成できるでしょうか。

$25 \times 7=175$

$23 \times 6=138$

$175-138=37$

答え　**37**ページ

練習 4

下の表は，あきらさんの学校の5年生でけんすいのできる回数とその人数を調べたものです。これをもとにすると，あきらさんの学校の5年生は，けんすいが1人平均何回できるでしょうか。

けんすいの回数(回)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
人 数 (人)	3	0	2	4	5	16	9	10	4	6	1

$0\times3+1\times0+2\times2+3\times4+4\times5+5\times16+6\times9+7\times10+8\times4$
$+9\times6+10\times1=336$

$3+0+2+4+5+16+9+10+4+6+1=60$

$336\div60=5.6$

答え　**5.6 回**

第2講 ● 確認テスト

(1) 4個のいちごの重さを調べたら，下の表のようになりました。このいちごの重さの平均は何gでしょう。

いちご	いちごA	いちごB	いちごC	いちごD
重さ（g）	27	33	34	26

① 30g　② 31g　③ 33g　④ 35g

答え（ ① ）

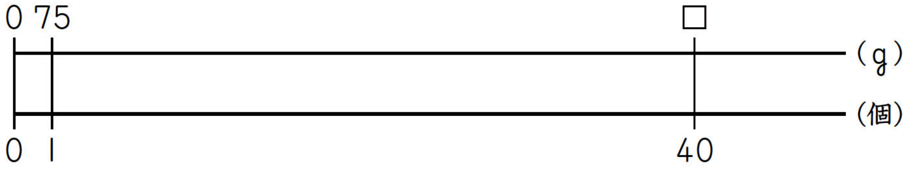
(2) 下の長さの平均は，何mですか。 答えを①～④の中から選びましょう。

24m　27m　31m　32m　29m　25m

① 27m　② 28m　③ 29m　④ 30m

答え（ ② ）

(3) 1個あたりの重さが平均75gのみかんが，40個入っている箱があります。この箱に入っているみかんの重さは，全部で何gになるか予想しましょう。



① 1000g　② 2000g　③ 3000g　④ 4000g

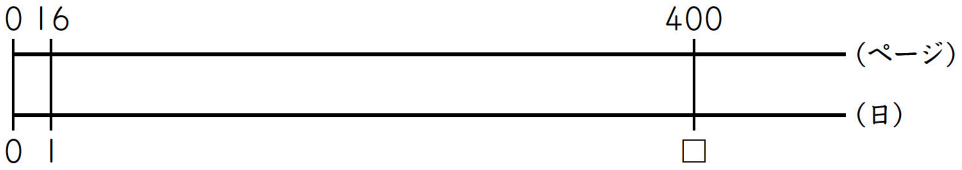
答え（ ③ ）

(4)　あかねさんは，1日あたり平均150mLの牛にゅうを飲みます。1週間では，何mLの牛にゅうを飲むことになりますか。答えを①～④の中から選びましょう。

①　750mL　　②　900mL　　③　1050mL　　④　1200mL

答え（　③　）

(5)　400ページの本を，1日あたり平均16ページずつ読むことにします。何日で読み終わることになるか予想しましょう。



①　16日　　②　25日　　③　30日　　④　40日

答え（　②　）

(6)　箱に400g分のビー玉が入っています。ビー玉1個あたりの重さを平均8gとすると，この箱には何個のビー玉が入っていることになりますか。答えを①～④の中から選びましょう。

①　20個　　②　30個　　③　40個　　④　50個

答え（　④　）

(7)　下の表は，たかしさんの野球チームの最近6試合の得点を調べたものです。この6試合の1試合あたりの得点は，平均(へいきん)何点でしょう。

試　合	第1試合	第2試合	第3試合	第4試合	第5試合	第6試合
得点（点）	4	5	7	0	2	6

①　4点　　②　4.8点　　③　6点　　④　7点

答え（　①　）

(8)　下の表は，ゆうかさんのクラスの先週の欠席者数を調べたものです。この1週間の1日あたりの欠席者数は，平均何人でしょう。

曜　日	月	火	水	木	金
欠席者数(人)	2	1	0	3	1

①　1人　　②　1.4人　　③　2人　　④　7人

答え（　②　）

(9)　下の表は，とおるさんの最近5回の算数テストの得点を調べたものです。1回あたりの得点は，平均何点ですか。答えを①～④の中から選びましょう。

算数テスト	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
得点（点）	85	92	83	86	90

①　87.2点　　②　87.6点　　③　88.5点　　④　89.8点

答え（　①　）

⑽ 下の表は，さおりさんのクラスの先週の欠席者数を調べたものです。この1週間の1日あたりの欠席者数は，平均何人ですか。答えを①～④の中から選びましょう。

曜　日	月	火	水	木	金
欠席者数(人)	4	5	3	0	1

①　1.8人　　②　2.4人　　③　2.6人　　④　3.2人

答え（　③　）